

Orgue N°3

Dimensions (en mm) du bourdon 8'

	a	b	L	e	i	Φ
Do 1	70	78	1145	15	1,2	12
Ré	67	78	1030	17	1,1	12
Mi	56	70	960	15	1	12
Fa	57	68	870	14	1	12
Sol	52	68	790	13,5	1	10
La	51	62	700	13	1	10
La#	46	60	670	12,5	1	10
Si	46	53	670	13	1	10
Do 2	43	55	605	13	1	10
Do#	40	55	570	11	0,9	10
Ré	39	51	555	12	1	10
Ré#	37	47	473	10	1	10
Mi	40	45	454	10	1	10
Fa	38	44	430	9	1	8
Fa#	36	41	412	10	0,8	8
Sol	37	40	390	10	0,8	8
Sol#	37	38	380	9	0,8	8
La	32	38	362	10	0,9	8
La#	32	37	345	9	0,9	8
Si	31	32	324	8,8	0,9	8
Do 3	29	32	315	9	0,9	8

	a	b	L	e	i	Φ
Do # 3	30	31	280	7,5	0,8	8
Ré	30	30	270	8	0,8	7
Ré#	28	29	255	8	0,8	7
Mi	28	28	235	8	0,8	7
Fa	25,5	27	234	8	0,8	7
Fa#	22	25	216	6,2	0,8	7
Sol	24	25	203	6,5	0,7	7
Sol#	21,5	23,5	196	6	0,7	7
La	20,5	23	188	6	0,8	7
La#	22	21	175	6	0,8	7
Si	20	20	170	6	0,7	6,5
Do 4	19	20	161	5	0,7	6,5
Do#	19	20	150	5	0,7	6,5
Ré	18,5	19	139	5	0,7	6,5
Ré#	18	18	140	4	0,7	6
Mi	16	17	131	4	0,6	6
Fa	15,5	16	132	3,5	0,6	6
Fa#	15	16,5	124	4	0,6	6
Sol	15	16	118	3,8	0,5	6
Sol#	14,5	15,5	110	3,8	0,5	6
La	13,5	14	95	4	0,5	6
La#	12,5	13	95	3,5	0,5	6
Si	12	12,5	93	4	0,5	6
Do 5	12	12,5	82	3,5	0,5	6
Do#	11,5	12	82	3	0,5	6
Ré	11,5	12	78	3	0,5	6

Pour tous les tuyaux, **p** = 30mm.

De Do 1 à Sol 2, **l** = 30mm et de Sol#2 à Ré 5 **l** = 45mm.

Orgue N°3

Dimensions (en mm) de la flûte de 4'

	a	b	L	e	i	Φ
Do 1	40	50	622	11,5	0,9	10
Ré	38,5	45	550	11	0,7	10
Mi	37	43	495	11	0,7	10
Fa	36	44	460	9,5	0,7	10
Sol	36	43	444	9,5	0,7	10
La	33,5	36	370	7	0,7	10
La#	31	39	337	7,6	0,5	9
Si	30	37	342	7,6	0,5	9
Do 2	40	52	505	7,5	0,6	7
Do#	36,5	50	475	6,5	0,5	7
Ré	36	48	451	7	0,6	7
Ré#	36	46	416	6	0,6	7
Mi	35	45	403	6,8	0,5	7
Fa	34	40	375	6,5	0,6	7
Fa#	32	42	354	5,8	0,5	7
Sol	31	40	328	5,6	0,5	7
Sol#	26	38	314	6	0,5	7
La	25,5	38	290	5,2	0,6	7
La#	24,5	35	278	4,8	0,5	6,5
Si	25,5	31	260	4,6	0,5	6,5
Do 3	24,5	30	251	4,8	0,5	6,5

Les tuyaux du Do1 à Si1 sont bouchés. Pour ces tuyaux, l = 45mm et p = 30mm.

	a	b	L	e	i	Φ
Do # 3	25	32	215	4,5	0,6	6,5
Ré	21	27,5	228	4	0,5	6,5
Ré#	21	27,5	204	4,5	0,5	6,5
Mi	22	27	185	4,5	0,5	6,5
Fa	20	27	170	3,5	0,5	6,5
Fa#	21	26	165	3,5	0,4	6,5
Sol	19	25	1510	3,5	0,4	6,5
Sol#	19	24	145	3	0,4	6
La	16	24	133	3,5	0,4	6
La#	15	24	127	3,5	0,4	6
Si	16,5	22	124	3,5	0,5	6
Do 4	15	21,5	113	3	0,4	6
Do#	15	19	108	3	0,5	6
Ré	14	19	98	2,8	0,4	6
Ré#	11,5	17,5	95	2,5	0,4	5
Mi	12	16,5	90	2,5	0,4	5
Fa	12	15,5	85	2,5	0,4	5
Fa#	12	15	78	2,8	0,4	5
Sol	13	16,5	67	2,6	0,4	5
Sol#	12,5	14	66	2,5	0,4	5
La	12	17	62	2,4	0,4	5
La#	11,5	16	57	2,2	0,4	5
Si	11	16	51	2	0,4	5
Do 5	10	15	50	2	0,4	5
Ré	10	14	46	2	0,4	5
Ré#	10	13	44	2	0,4	5

A partir du Do2, l = 32mm et p = 80mm

Orgue N°3
Dimensions (en mm) de la doublette 2'

	a	b	L	e	i	Φ
Do 1	28	28	280	8	0,8	6
Ré	26	26	272	8	0,8	6
Mi	23	23	260	6,5	0,8	6
Fa	21	21	245	7,5	0,8	6
Sol	20	20	217	6	0,8	6
La	20	19	200	7	0,8	6
La#	18,5	20	180	6	0,8	6
Si	17,5	18	176	5	0,7	6
Do 2	18	15	170	5,2	0,8	6
Do#	17	17	160	5,2	0,7	6
Ré	18	18	142	5,6	0,7	6
Ré#	15,5	17	133	4	0,5	6
Mi	15	17	130	4	0,8	6
Fa	15	16,5	118	4	0,5	6
Fa#	13	13	118	4,5	0,5	6
Sol	18	25	155	3,5	0,5	6
Sol#	18	21,5	153	4	0,5	6
La	18	22	140	4	0,6	6
La#	14,5	22	133	3,2	0,8	6
Si	15	20	123	3,5	0,5	6
Do 3	13,5	20	118	3	0,5	6

	a	b	L	e	i	Φ
Do # 3	12,5	13,5	122	3	0,5	6
Ré	14	14	110	2,5	0,5	6
Ré#	10,5	12	105	2,5	0,5	6
Mi	10	13	120	2	0,5	6
Fa	12	12	90	2,3	0,5	6
Fa#	10	11	90	2,5	0,5	6
Sol	11,5	11,5	79	2,2	0,4	6
Sol#	10	10	74	2	0,4	6
La	10	10	72	2	0,5	6
La#	9,5	10	66	2	0,4	6
Si	8	9	64	1,8	0,4	5
Do 4	7,5	8	61	2	0,4	5
Do#	9	9,5	53	2	0,4	5
Ré	7	9	50	2	0,4	5
Ré#	7,5	8,5	47	2	0,5	5
Mi	7	8,5	40	2,2	0,5	5
Fa	7,5	7,5	38	2	0,5	5
Fa#	6,5	9	37	1,5	0,4	5
Sol	6,5	7	36	1,5	0,4	5
Sol#	7	8	31,5	1,5	0,4	5
La	6	6,5	33	1,5	0,4	5
La#	6	7	28	1,5	0,4	5
Si	5,5	6	32	1,5	0,5	5
Do 5	5,5	7	28	1,5	0,4	5